

# Z Á M Ě R A K C E

Typ akce: **rekonstrukce**

Investor: **Statutární město Brno**

Číslo stavby: **133237**

Název stavby: **Brno, Pekařská –  
rekonstrukce kanalizace a vodovodu**

Objekt: **kanalizace**

Úsek stavby: **Mendlovo náměstí – Leitnerova (schodiště)**

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                  |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| 1. | Číslo podnětu / datum schválení                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                  |
| 2. | Místo stavby                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Brno, ul. Pekařská<br>k.ú. Staré Brno, p.č.958/1 |
| 3. | Propočet nákladů                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 177 000 000 Kč                                   |
| 4. | <b>Popis, požadovaný účel stavby a její stručné zdůvodnění:</b><br>Stávající kanalizace v ulici Pekařské v úseku od Mendlova náměstí po ulici Leitnerovu (schody) je z let 1898 – 1901 a je dle kamerového průzkumu v havarijním stavu ( 3 s vadami a 2 – havarijní).<br>Bude provedena její rekonstrukce v celkové délce 700 m. Rekonstrukce bude provedena v délce 183 m bezvýkopovou metodou - štola z důvodu hloubek stávající kanalizace kolem 6 m. A zbývající část rekonstruované kanalizace v délce 517 m otevřeným výkopem.<br><b>Celkem bude rekonstruováno:</b><br><u>Bezvýkopová metoda:</u> DN 800/1200 – 183 m<br><u>Otevřený výkop:</u> DN 1200/1800 - 48 m, DN 800/1200 – 250 m, DN 1000/1500 – 120 m, DN 500/750 – 74 m, záliv nemocnice DN 400 – 10 m a DN 400 – 15 m<br>KOPOS:DN 800/1200 – 433 m, DN 500/750 – 110 m, DN 1000/1500 – 120 m, DN 1200/1800 – 48 m, DN 400 – 25 m.<br><u>Povrchy:</u> Budou zapraveny celoplošně, započteno v záměr na kanalizaci<br><u>Návrhový průtok:</u> GOMB, KS B – výhledový stav, z 12/2009, zpracovatel PÖYRY a ze Správy Generelu odvodnění města Brna ( GOMB) – Mezistavy, Kmenová stoka B – Mendlovo náměstí, z 06/2014. |                                                  |

**5. Problémy, jimž je nutno věnovat při přípravě zvýšenou pozornost, upozornění, požadavky:**

- Koordinace se stavbou vodovodu
- Koordinace s rekonstrukcí ostatních inž. sítí, rekonstrukcí komunikace a tramvajového tělesa.
- Koordinace se záměrem Brno, Mendlovo náměstí, Křížová – rekonstrukce kanalizace a vodovodu
- Koordinace se studií úprav povrchů PK Ossendorf „Ulice Pekařská – úprava komunikací souvisejících s rekonstrukcí inženýrských sítí“
- Při projekčních pracích a stavbě je nutné řídit se výsledky Geotechnického průzkumu (je přílohou v elektronické verzi)
- V úseku okolo nemocnice kanalizaci DN 1000/1500 umístit mimo střed vozovky, z důvodu výhledového plánovaného umístění tramvajové trati
- V rámci PD bude provedena optimalizace trasy a spádu rekonstruované kanalizace
- V rámci stavby budou rekonstruovány veškeré stávající domovní přípojky ve veřejném prostoru
- Zrekonstruovány budou stávající dešťové vpusti včetně přípojek
- Trasa je v záměru stavby zakreslena pouze informativně, přesná poloha bude stanovena v rámci PD



**Propočet nákladů:****Kanalizační stoky – otevřený výkop**

| Profil    | Množství | Materiál / technologie    |
|-----------|----------|---------------------------|
| 500/750   | 74 m     | Beton s čedičovým žlábkem |
| 800/1200  | 250 m    | Beton s čedičovým žlábkem |
| 400       | 25 m     | Obetonovaná kamenina      |
| 1000/1500 | 120 m    | Beton                     |
| 1200/1800 | 48 m     | Beton                     |

**Bezvýkopové technologie**

| Profil   | Množství | Materiál / technologie |
|----------|----------|------------------------|
| 800/1200 | 183 m    | štola                  |
| 200      | 152 m    | přípojka štola         |
| 200      | 72 m     | přípojky štola         |

**Rušení Kanalizace**

| Profil    | Množství           | Materiál / technologie                      |
|-----------|--------------------|---------------------------------------------|
| 400-      |                    |                                             |
| 1200/1800 | 653 m <sup>3</sup> | Zalití kanalizačního řádu cementopop. směsí |

**Kanalizační přípojky**

| Profil | Množství | Popis                |
|--------|----------|----------------------|
| 150    | 285 m    | Obetonovaná kamenina |
| 200    | 520 m    | Obetonovaná kamenina |

**Rozebrání a obnova povrchů**

| Množství             | Položka                                            |
|----------------------|----------------------------------------------------|
| 5 840 m <sup>2</sup> | Rozebrání a obnova vozovek celoplošně              |
| 5 745 m <sup>2</sup> | Rozebrání a obnova chodníků asfaltových celoplošně |
| 16 ks                | Dešťová vpust'                                     |
| 64 m                 | Obetonovaná kamenina DN 150                        |

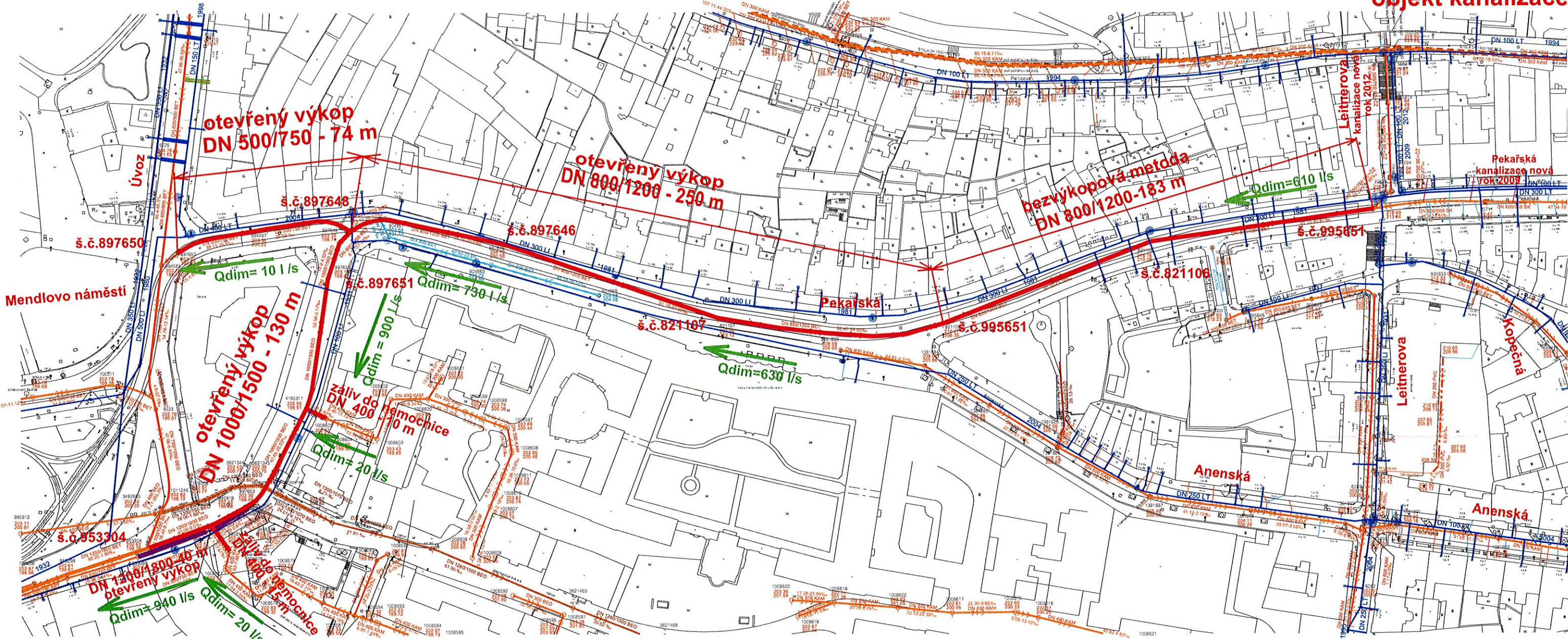


Brno, Pekařská - rekonstrukce kanalizace a vodovodu

DN 800/1200 - 183 m - bezvýkop

DN 1200/1800 - 40 m, DN 1000/1500 - 130, DN 800/1200 - 250 m, DN 500/750 - 74 m, DN 400 - 25 m - otevřený výkop

objekt kanalizace



LEGENDA:

- JEDNOTNÁ KANALIZACE
- VODOVODNÍ ŘAD
- REKONSTRUKCE KANALIZACE
- JEDNOTNÁ KANALIZACE neprovozovaná BVK
- DEŠŤOVÁ KANALIZACE neprovozovaná BVK
- BUDE ZRUŠENO

Situace pro kanalizaci

Vypracovala: Šárka Halvová  
V Brně dne 28.2.2023